Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire

Volume 10
Numéro 62

Décembre 2022

ISSN : 2269 - 6016
Dépôt légal : Décembre 2022

Faunitaxys

Revue de Faunistique, Taxonomie et Systématique
morphologique et moléculaire

ZooBank : http://zoobank.org/79A36B2E-F645-4F9A-AE2B-ED32CE6771CC

Directeur de la publication, rédacteur, conception graphique et PAO:
Lionel Delaunay

Cette revue ne peut pas être vendue
Elle est distribuée par échange aux institutions (version papier)
et sur simple demande aux particuliers (format PDF)
à l'adresse suivante:

AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore)
28, rue Voltaire, F- 42100 Saint Etienne
E-mail: faunitaxys.journal@gmail.com

Elle est disponible librement au téléchargement à partir du site:

http://faunitaxys.fr/

La parution de *Faunitaxys* est apériodique

Faunitaxys est indexé dans / ***Faunitaxys*** is indexed in:
- **Zoological Record**

Articles and nomenclatural novelties are referenced by:
- **ZooBank** (http://zoobank.org)

Online Archives:
- **HAL** (https://hal.archives-ouvertes.fr)
- **Internet Archive** (https://archive.org)

Imprimée sur les presses de SPEED COPIE, 6, rue Tréfilerie, F- 42100 Saint-Etienne

Imprimé le 24 décembre 2022

Faunitaxys, **10**(**62**), 2022 : 1 – 3.
https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(62)

Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 2. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* sp. nov. from Ghana (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae)

JIŘÍ HÁVA

Private Entomological Laboratory & Collection, Rýznerova 37/37, Únětice u Prahy, Prague-west, Czech Republic.
- E-mail: : jh.dermestidae@volny.cz - Orcid: https://orcid.org/0000-0001-8076-9538
- ZooBank: http://zoobank.org/71D662DB-2F3D-4418-98B6-E1DF82895AC5

Keywords:

Coleoptera;	taxonomy;
Dermestidae;	new species;
Anthrenus;	description;
Anthrenops;	Ghana.

Abstract. – The species *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **sp**. **nov**. from Ghana is described, illustrated and compared with similar species. A list of Afrotropical species is added.

Háva J., 2022. – Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 2. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **sp**. **nov**. from Ghana (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 10(62): 1 – 3.

DOI: https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(62)

ZooBank: http://zoobank.org/93E27D0A-7BFE-4C5D-AE06-7BFB29603495

Received: 19/12/2022 – *Revised*: 22/12/2022 – *Accepted*: 23/12/2022

Introduction

The subgenus *Anthrenops* Reitter, 1881 of the genus *Anthrenus* Geoffroy, 1762 recently contains 27 species Worldwide (Háva 2022). From the Afrotropical Region, 10 species are known (Háva 2022, Háva & Matsumoto 2022).

The subgenus is characterized by antennae consisting of 9 antennomeres. Males differ from females by the shape of the antennal club. In males, the terminal antennomere is longer than the penultimate one; in females, it is as long as the penultimate one. Adults can be found on plants, but also in households, where the larvae are harmful to different commodities of natural origin. They are feared pests in museum collections (Peacock 1993).

Material and methods

- The size of the beetles or of their body parts can be useful in species recognition and thus, the following measurements were made:

TL: total length - linear distance from anterior margin of pronotum to apex of elytra.

EW: elytral width - maximum linear transverse distance.

- Acronym of material depositories:

JHAC: Jiří Háva, Private Entomological Laboratory & Collection, Únětice u Prahy, Prague-West, Czech Republic.

- The specimen of the presently described species is provided with red, printed label with text as follows:

« HOLOTYPE *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **sp**. **nov**. Jiří Háva det. 2022 ».

Results

Anthrenus (*Anthrenops*) *ghanae* sp. nov.

(Fig. 1-4)

ZooBank: http://zoobank.org/A0EFD4D0-2EE7-4EA5-A523-DD62A3F201EF

Holotype, ♂, Ghana, Eastern region, Atewa Range, swept, 19-23.iii. 2009, Elöd Kondorosy leg., (JHAC).

Description of the holotype.

Measurements (mm). – TL 1.8. – EW 1.2.

Body (Fig. 1). – Dark brown, small, oval. Dorsal surface covered by brown and yellow scales. Individual scales small, broad, subtriangular.

Head. – Covered by yellow scales. Antennae consist of 9 antennomeres, antennomeres I-VII brown, VIII-IX dark brown, antennal club 2 antennomered, compact (Fig. 2). Frons with median ocellus. Eyes with entire median margin. Palpomeres black.

Pronotum. – Covered by brown scales discally (intermixed individual yellow scales) and yellow scales on lateral margins (Fig. 1).

Scutellum. – Small, triangular without scales.

Elytra. – With brown and yellow scales; yellow scales forming transverse fasciae and apical spot on each elytron, other parts covered by brown scales. Left elytron missing.

Epipleuron. – With yellow scales.

Ventral surface. – Covered with yellowish-white and brown scales. Prosternum only with white scales. Metasternum only with white scales, with a small patch of brown scales at lateral margins. Abdominal ventrites III-V with small spots in the middle and with small spots at antero-lateral margins, other parts covered with yellowish-white scales (Fig. 4).

Legs. – Dark brown with white scales and white setae.

Male genitalia (Fig. 3).

Female. – Unknown.

Reviewer :
Andreas Herrmann (*Stade Deutschland, Germany*)
Homepage: www.Dermestidae.com
ZooBank: http://zoobank.org/AD5F7951-8404-4434-9418-EDA2FC21244D

This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivs License, which permits use and distribution in any medium, provided the original work is properly cited, the use is non-commercial and no modifications or adaptations are made.
Copyright 2022 The Authors. *Faunitaxys* published by Lionel Delaunay on behalf of the AFCFF (Association française de Cartographie de la Faune et de la Flore).

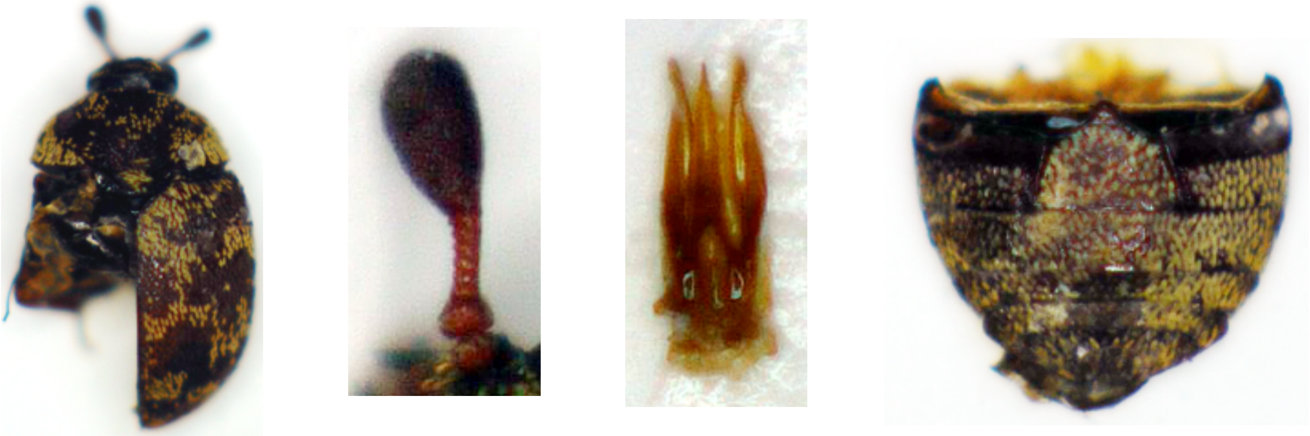

Fig. 1-4. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **sp. nov.** **1**. Habitus, dorsal aspect. **2**. Antenna. **3**. Male genitalia. **4**. Abdomen.

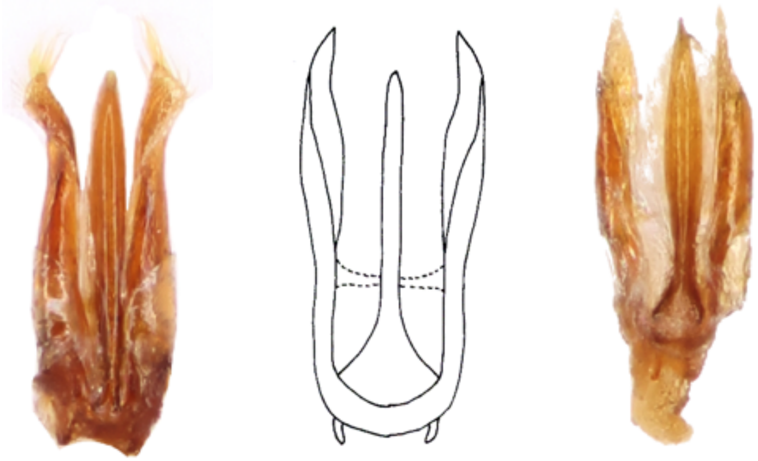

Fig. 5-7. Male genitalia. **5**. *A. aristophanousi* Háva & Matsumoto, 2022. **6**. *A. danielssoni* Háva, 2007. **7**. *A. endroedyi* Háva, 2004.

List of *Anthrenops* species recorded from Afrotropical Region

- *A. aristophanousi* Háva & Matsumoto, 2022	***Angola, Gabon***
- *A. bobo* Háva, 2003	***Burkina Faso***
- *A. coloratus* Reitter, 1881	***Eritrea, Guinea, Namibia, South Sudan, Sudan, (Cosmopolitan)***
- *A. danielssoni* Háva, 2007	***Gambia***
- *A. endroedyi* Háva, 2004	***Gabon, Ghana, Ivory Coast***
- *A. ghanae* **sp. nov.**	***Ghana***
- *A. longus* Arrow, 1915	***Tanzania***
- *A. luteovestitus* (Pic, 1937)	***Kenya***
- *A. oculatus* Arrow, 1937	***Congo, Kenya***
- *A. paraclaviger* Háva & Kadej, 2008	***Eritrea***
- *A. splendidus* Háva, 2004	***Botswana, Namibia, South Africa***

Differential diagnosis. – The new species similar to *A. aristophanousi* Háva & Matsumoto, 2022, *A. danielssoni* Háva, 2007 and *A. endroedyi* Háva, 2004 but differs from them by the structure of antennae and male genitalia and colour of pronotal and elytral spots of scales.

Etymology. – Toponymic, named after the type locality, country of Ghana.

Acknowledgements

I would like to thank Miloslav Rakovič (Czech Republic) for a revision of the English manuscript.

References

Háva J., 2022. – *Dermestidae World (Coleoptera)*. - World Wide Web electronic publication (open in 2004): http://www.dermestidae.wz.cz (version 2018, update March 2022).

Peacock E. R., 1993. – Adults and larvae of hide, larder and carped beetles and their relatives (Coleoptera: Dermestidae) and of derodontid beetles (Coleoptera: Derodontidae). *Handbooks for the Identification of British Insects*, 5: 1 - 144.

Résumé

Háva J., 2022. – Etude du genre *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 2. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **n**. **sp**. du Ghana (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae). *Faunitaxys*, 10(62): 1 – 3.

Anthrenus (*Anthrenops*) *ghanae* **sp**. **nov**. est décrite du Ghana, illustrée et comparée avec les espèces les plus proches. Une liste des espèces afrotropicales est proposée.

Mots-clés. – Coleoptera, Dermestidae, *Anthrenus*, *Anthrenops*, taxonomie, nouvelle espèce, description, Ghana.

Derniers articles publiés

Bezark L. G. & Santos-Silva A., 2022. – New species of Central and South American Lamiinae (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(50): 1 – 11. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(50)

Lapèze J., 2022. – Un nouveau membracide inféodé aux forêts de nuages : *Cymbomorpha nebulosilvensis* **n**. **sp**. (Hemiptera; Auchenorrhyncha; Membracidae). *Faunitaxys*, 10(51) : 1 – 6. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(51)

Gereys B., 2022. – Examen critique des synonymies des Vespidae sociaux de France métropolitaine (Hymenoptera : Vespidae) – Partie 1 (Polistinae). *Faunitaxys*, 10(52) : 1 – 21. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(52)

Li Z.-C. & Chen J.-H., 2022. – Supplemental notes on *Broscosoma valainisi* Barševskis, 2010 (Coleoptera: Carabidae: Broscini). *Faunitaxys*, 10(53): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(53)

Vlasak J. & Santos-Silva A., 2022. – New Acanthocinini, notes and new records (Coleoptera, Cerambycidae, Lamiinae). *Faunitaxys*, 10(54): 1 – 14. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(54)

Montreuil O. & Keith D., 2022. – Scarabaeoidea (Coleoptera) nouveaux ou peu connus d'Iran. *Faunitaxys*, 10(55) : 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(55)

Wang F.-L., 2022. – Three new species of genus *Anomala* Samouelle from Yunnan, China (Coleoptera: Scarabaeidae, Rutelinae). *Faunitaxys*, 10(56): 1 – 9. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(56)

Delahaye N., 2022. – Etude du genre *Braderochus* Buquet, 1852 et description d'une nouvelle espèce du Panama (Coleoptera, Cerambycidae, Prioninae, Prionini). *Faunitaxys*, 10(57) : 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(57)

Barria M.D., Clavijo-Bustos J. & Ramírez-Ponce A., 2022. – A new species of *Phyllophaga* (s. str.) *schizorhina* species group (Coleoptera: Scarabaeidae: Melolonthinae: Rhizotrogini) from Panama. *Faunitaxys*, 10(58): 1 – 5. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(58)

Vitali F., 2022. – A study of the *Acalolepta permutans* species group (Coleoptera, Cerambycidae). *Faunitaxys*, 10(59): 1 – 7. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(59)

Gerstmeier R., 2022. – New species of Tillinae from Africa (Coleoptera, Cleridae, Tillinae). *Faunitaxys*, 10(60) : 1 – 8. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(60)

Huchet J-B., 2022. – Three new species of the genus *Nothochodaeus* Nikolajev, 2005 from Java, Greater Sunda Islands (Coleoptera: Scarabaeoidea: Ochodaeidae). *Faunitaxys*, 10(61) : 1 – 10. https://doi.org/10.57800/faunitaxys-10(61)

Faunitaxys est échangée avec les revues suivantes (« print versions ») :

- – Annali del Museo Civico di Storia Naturale G. Doria (Italie)
- – Boletín de la Asociación española de Entomología (Espagne)
- – Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología (Espagne)
- – Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia (Italie)
- – Bulletin de la Société linnéenne de Lyon (France)
- – Bulletin of Insectology (Italie)
- – Heteropterus Rev. Entomol. (Espagne)
- – Israel Journal of Entomology (Israel)
- – Klapalekiana (République Tchèque)
- – Koleopterologische Rundschau (Allemagne)
- – Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona (Italie)
- – Nova Supplementa Entomologica (Allemagne)
- – Proceedings of the Entomological Society of Washington (USA)
- – Revue suisse de Zoologie (Suisse)
- – Spixiana (Allemagne)
- – Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde A, Biologie (Allemagne)
- – Zoosystematica Rossica (Russie)

Faunitaxys

Volume 10, Numéro 62, Décembre 2022

SOMMAIRE

Etude du genre *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 2. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **n**. **sp**. du Ghana (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae).
Jiří Háva .... 1 – 3

CONTENTS

Study of the genus *Anthrenus* subgenus *Anthrenops*. Part 2. *Anthrenus* (*Anthrenops*) *ghanae* **sp**. **nov**. from Ghana (Coleoptera: Dermestidae: Megatominae).
Jiří Háva .... 1 – 3

Illustration de la couverture :
Ce peson est un multiple du poids de la graine d'*Abrus precatorius* (0,14 à 0,19 g) qui servait de référence pour tout pesage. L'or était très important dans la vie économique et politique des royaumes Akan du sud du Ghana et de la Côte d'Ivoire. Jusqu'au milieu du XIXe siècle, la poudre d'or était la principale forme de monnaie dans la région. Afin de mesurer des quantités précises d'or, un système complexe de poids, généralement en laiton coulé, s'est développé au dix-septième siècle. Au-delà de cette fonction usuelle, les pesons d'or font souvent référence au pouvoir politique, reproduisant en miniature les attributs royaux, ainsi qu'à certaines vertus, comme la sagesse que commentent généralement des proverbes. Aujourd'hui, la monnaie nationale a remplacé le précieux métal et ce système pondéral n'a plus cours depuis le début du XX° siècle.
Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported

Crédits:

© Jiří Háva : Fig. 1 - 7.

Publié par l'Association Française de Cartographie de la Faune et de la Flore (AFCFF)